



S.p.A.

DIREZIONE REGIONALE PER LA SICILIA

PA 12/09

CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19

S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"

AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19

VARIANTE TECNICA N°4

ai sensi dell'art. 176, comma 5, secondo periodo lettera "a" e lettera "b", del D.Lgs. N. 163/2006 e Art. 11 del CSA-NG

CONTRAENTE GENERALE



DIRETTORE DEI LAVORI

Ing. **CARLO DAMIANI**

INTERSEZIONI E SVINCOLI
VIABILITA' INTERFERITA

Tronco 49 - Quadro di raffronto

Empedocle 2 s.c.p.a.

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B09000070001

1593-02

Codice Elaborato:

PA12_09 - V 2 8 2 I N 2 4 9 P V 0 6 Z S P 1 6 1 B Scala: -----

F																				
E																				
D																				
C																				
B	Aprile 2021	AGGIORNAMENTO CARTIGLIO												A.ANTONELLI	A.FINAMORE					
A	Dicembre 2018	EMISSIONE												A.ANTONELLI	P.PAGLINI					
REV.	DATA	DESCRIZIONE										REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO					

Il Progettista:



Il Consulente Specialista:

Il Geologo:



Il Coordinatore per la sicurezza:



Il Direttore dei Lavori:



Responsabile del procedimento: Ing. LUIGI MUPO

**“ELABORATO ECONOMICO CONFORME ALL'ISTRUTTORIA
ANAS PROT. 0225776 DEL 13/04/2021 REDATTO DAL
C.G. COME MERO ESECUTORE.
IL PRESENTE ATTO PROATTIVO NON COSTITUISCE
RINUNCIA DELLE POSIZIONI DEL C.G. E NON POTRÀ
ESSERE UTILIZZATO CONTRO O NEI CONFRONTI DEL C.G.”**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 A.1.01	SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA Sommano mc	1'352,53	913,93	-438,60	2,66	3'597,73	2'431,06	1'166,67	-32,4279476	
2 A.1.10	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Sommano mc*km	4'159,82	16'109,80	11'949,98	0,13	540,78	2'094,28	1'553,50	287,2702393	
3 A.1.11	INDENNITA' DI DISCARICA PER MATERIALI NON INQUINANTI Sommano m3	831,96	723,72	-108,24	2,68	2'229,66	1'939,57	290,09	-13,0105038	
4 A.2.01/a	PREPARAZIONE PIANO DI POSA DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA Sommano mq	136,02	1'131,55	995,53	1,76	239,40	1'991,53	1'752,13	731,8838764	
5 A.2.03	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM PER LA FORMAZIONE DEI RILEVATI Sommano mc	---	312,28	312,28	6,24	---	1'948,62	1'948,62		
6 A.2.04/b	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE DA DEPOSITI DELL'AMMINISTRAZIONE Sommano mc	87,40	78,68	-8,72	3,07	268,32	241,55	26,77	-9,9768933	
7 A.2.06/a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Sommano mc	---	345,75	345,75	1,22	---	421,81	421,81		
8 B.1.01	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA IN MATERIE ECC. - PROFONDITA' < 2 M Sommano mc	30,76	32,55	1,79	4,63	142,42	150,71	8,29	5,8208117	
9 B.3.11/a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 15 MPA Sommano mc	4,89	11,99	7,10	55,64	272,08	667,12	395,04	145,1925904	
10 B.3.11/c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25 MPA Sommano mc	36,49	59,45	22,96	62,97	2'297,78	3'743,57	1'445,79	62,9211674	
	A RIPORTARE							7'525,18	1'483,53	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							7 '525,18	1 '483,53	
11 B.3.11/e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 30/35 MPA Sommano mc	2,40	---	-2,40	71,14	170,73	---	170,73	-100,000000	
12 B.4.01	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEM. Sommano mq	183,76	276,95	93,19	19,38	3 '561,27	5 '367,29	1 '806,02	50,7128075	
13 B.5.10/a	FORNIT./POSA DI RETE ELETTROSALDATA Sommano kg	84,78	---	-84,78	1,00	84,78	---	84,78	-100,000000	
14 D.01	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Sommano mc	184,51	---	-184,51	11,91	2 '197,51	---	2 '197,51	-100,000000	
15 D.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Sommano mc	---	141,03	141,03	27,52	---	3 '881,15	3 '881,15		
16 D.03/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	17,00	---	-17,00	100,27	1 '704,59	---	1 '704,59	-100,000000	
17 D.04/a	CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER PER OGNI MC. DI CONGLOMERATO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	11,50	56,41	44,91	110,03	1 '265,35	6 '206,79	4 '941,44	390,5196191	
18 D.05/a	CALCESTRUZZO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA PER OGNI MC. DI TAPPETO COMPATTATO IN OPERA Sommano mc	16,30	16,92	0,62	120,31	1 '961,05	2 '035,65	74,60	3,8040845	
19 D.12.44/ USANAS 2000	Formazione del letto di posa delle tubazioni di qualsiasi ... eniente da cava, con elementi di pezzatura non superiore a Sommano m³	17,39	7,15	-10,24	21,05	366,06	150,51	215,55	-58,8837895	
20 E.1.01/a	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE ANTICONTAMINANTE LEGGERO - PESO PER MQ SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N/SCM Sommano mq	---	675,68	675,68	1,33	---	898,65	898,65		
21 E.3.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE TIPO EMBRICI 50X50									
	A R I P O R T A R E							19 '127,04	5 '856,69	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							19'127,04	5'856,69	
22 E.3.07	Sommano ml Cordonatura di arginelli prefabbricati Sommano m	1,50	---	-1,50	7,48	11,22	---		11,22	-100,000000
23 G.1.001/c	Fornitura di segnali triangolari rinforzati con scatola ... i lato cm. 120 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	---	69,10	69,10	27,97	---	1'932,73	1'932,73		
24 G.1.002/c	Fornitura di segnali circolari rinforzati con scatola perimetrale. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano cad	3,00	3,00	---	53,74	161,22	161,22			
25 G.1.003/b	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzione ... alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	3,00	4,00	1,00	63,81	191,43	255,24	63,81		33,3333333
26 G.1.019/a	Fornitura di targhe, pannelli integrativi, frecce direzione ... alluminio 25/10 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	7,66	7,66	---	108,45	830,73	830,73			
27 G.1.025/a	Fornitura di sostegno in ferro zincato. In tubolare del diametro ... ore di mm. 3,5 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	40,40	44,00	3,60	3,53	142,61	155,32	12,71		8,9124185
28 G.1.026/a	Posa in opera di sostegni tubolari zincati a caldo. Per s ... sterno mm. 90. Sommano cad	9,00	10,00	1,00	34,21	307,89	342,10	34,21		11,1111111
29 G.1.026/c	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare ... ino a 1,00 mq. Sommano cad	11,00	11,00	---	3,31	36,41	36,41			
30 MA.03/CT-SR 2003	Montaggio di segnale rettangolare, circolare o triangolare ... ori a 3,00 mq. Sommano cad	1,00	2,00	1,00	49,29	49,29	98,58	49,29		100,000000
31 MA.04B/CT-SR 2003	Esecuzione sulla sede stradale di disegni, isole, frecce, ecc. (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano mq	3,00	3,00	---	1,34	4,02	4,02			
	Segnaletica orizzontale bianca eseguita mediante l'impiego ... rghezza cm. 15 (Elenco prezzi autostrada CT - SR ed. 2003) Sommano ml	240,00	240,00	---	0,32	76,80	76,80			
	A RIPORTARE							21'219,79	5'867,91	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							21 '219,79	5 '867,91	
32 NP.23	Fornitura e posa in opera di caditoia a griglia in ghisa ... tronere., Capacità di carico non inferiore a 40T compres Sommano Kg	216,00	108,00	-108,00	2,77	598,32	299,16		299,16	-50,0000000
33 NP.CMC.03	Acciaio tipo B450c (secondoD.M.LL.PP. 14/01/08), di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato Sommano kg	3 '788,00	9 '586,00	5 '798,00	0,83	3 '144,04	7 '956,38	4 '812,34		153,0623020
34 NP.CMC.17	Sistemazione in rilevato con materiale stabilizzato a calce Sommano mc	460,37	304,37	-156,00	9,91	4 '562,26	3 '016,31		1 '545,95	-33,8856181
35 NP.ID.015/ 1LT	POZZETTO 80/80 120/120 ISPEZIONE-CADITOIA PREFABBRICATO ... linea, di deviazione o di salto, costituito da elementi di Sommano m³	2,05	2,00	-0,05	81,34	166,75	162,68		4,07	-2,4407796
36 NP.ID.017/ 1LT	SOLETTA 80/80 120/120 POZZETTO ISPEZIONE PREFABBRICATO S ... estata, di linea, di deviazione o di salto, idonea a soppor Sommano m²	4,84	3,38	-1,46	27,05	130,92	91,43		39,49	-30,1634586
37 PA.N.A.01	FORN.IN OPERA DI UNA MISCELA DI INERTI PER STABILIZZAZIONE TERRE Sommano mc	197,31	---	-197,31	9,79	1 '931,66	---		1 '931,66	-100,0000000
38 RS02/ 13.3.14.5	Tubazione DN 400 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sommano m	37,00	---	-37,00	36,61	1 '354,57	---		1 '354,57	-100,0000000
39 RS02/ 13.3.14.6	Tubazione DN 500 SN 8 KN/mq PEad Corrugato Fornitura, tr ... doppia parete, interna liscia ed esterna corrugata, non i Sommano m	6,00	11,00	5,00	54,92	329,52	604,12	274,60		83,3333333
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----									
	A R I P O R T A R E									

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	ANAS	IN PIU'	IN MENO	
RIPORTO						
<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>						
C	LAVORI A CORPO euro	34'929,17	50'193,09	15'263,92		43,6996356
C:001	1.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI (RILEVATI E TRINCEE)	4'874,86	5'577,35	702,49		14,4104651
C:001.282	IN2.49 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 49	4'874,86	5'577,35	702,49		14,4104651
C:001.282.065	IN.01 - scotico e bonifica	329,98	2'483,14	2'153,16		652,5122735
C:001.282.066	IN.02 - movimenti di terra	4'544,88	3'094,21		1'450,67	-31,9187745
C:006	1.6 SOVRASTRUTTURE STRADALI	7'128,50	12'123,59	4'995,09		70,0721049
C:006.282	IN2.49 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 49	7'128,50	12'123,59	4'995,09		70,0721049
C:006.282.068	IN.04 - sovrastruttura stradale	7'128,50	12'123,59	4'995,09		70,0721049
C:007	1.7 BARRIERE E SEGNALETICA	1'800,40	1'960,42	160,02		8,8880249
C:007.282	IN2.49 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 49	1'800,40	1'960,42	160,02		8,8880249
C:007.282.076	SE.01 - segnaletica orizzontale	80,82	80,82			---
C:007.282.077	SE.02 - segnaletica verticale	1'719,58	1'879,60	160,02		9,3057607
C:009	1.9 OPERE IDRAULICHE	12'630,46	21'125,70	8'495,24		67,2599414
C:009.282	IN2.49 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 49	12'630,46	21'125,70	8'495,24		67,2599414
C:009.282.069	IN.05 - opere di completamento e finitura	12'630,46	21'125,70	8'495,24		67,2599414
C:011	2.1 MOVIMENTI DI MATERIE E DEMOLIZIONI MINORI	8'494,95	9'406,03	911,08		10,7249601
C:011.282	IN2.49 - DEVIAZIONE STRADA - TRONCO 49	8'494,95	9'406,03	911,08		10,7249601
C:011.282.065	IN.01 - scotico e bonifica	8'494,95	9'406,03	911,08		10,7249601

A RIPORE						

